



CURSO-TALLER PRECONGRESO: “ULTRASONIDO IN SITU EN ANESTESIA”

Docente encargado: Dr. Fernando Aranda G.
Dra. María Carolina Cabrera Schulmeyer

Docentes participantes: Dra. María Carolina Cabrera.
Dra. Jhonelle Waissbluth.
Dr. Miguel Vega.
Dra. Cecilia Acosta. (Argentina)
Dr. Ezequiel Vidal. (Argentina)

Propósito:

Capacitar a los asistentes en la obtención e interpretación de imágenes de Ultrasonido (US), que son logradas al lado del paciente, y que apoyan el diagnóstico de Hipertensión endocraneana, Vía aérea difícil, neumotórax, hemotórax, estomago lleno, y monitorización hemodinámica, entre otros.

Competencias a lograr

El asistente al finalizar el curso será capaz de:

- Estimar la presencia de Hipertensión Endocraneana a través de imágenes con US del globo ocular
- Identificar estructuras a nivel submandibular, glótico y marcación de membrana cricotiroídea.
- Identificar la presencia de un neumotórax y de hemotórax a través de ecografía.
- Evaluar la presencia o ausencia de estomago lleno a través de US.
- Valorar y reconocer la función ventricular , volemia , anatomía y funcionalidad de las válvulas cardiacas y pericardio a través de imágenes ecocardiográficas estandarizadas.

Metodología:

Este curso comienza con una modalidad e-learning (cada alumno con su inscripción pagada recibirá su clave de acceso a la plataforma e-learning

de SACHILE), luego durante la sesión presencial del día 09 de noviembre, comenzará con una serie de exposiciones que explican los fundamentos del uso de ultrasonido e imágenes a lograr en:

1.- Estimación de Presión intraocular.

Dra. Jhonelle Waissbluth (FACH – U. De Valparaíso)

2.- Evaluación de Vía aérea.

Dra. Miguel Vega (Cl. Alemana-Stgo.) – Dra. C. Cabrera.

3.- Imágenes de Pulmón.

Dra. Cecilia Acosta (Mar del Plata)

4.- Presencia de contenido gástrico.

Dr. Ezequiel Vidal (Buenos Aires)

5.- imágenes básicas de Ecocardiografía.

Dr. Fernando Aranda. (U. De Valparaíso)

A continuación, los alumnos serán divididos en 7 estaciones de trabajo y el tutor de cada estación le indicará el protocolo de cómo realizar la exploración de forma ordenada, aprendiendo a localizar las estructuras anatómicas de interés. Una vez afianzados los conocimientos necesarios, se inicia entrenamiento práctico.

Duración:

Parte Teórica 4 horas cronológicas. (9 a 13 horas)

Parte Práctica 3,5 horas cronológicas. (14:30 a 18 horas)

Cupo asistentes: 98 personas.

PROGRAMA O CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

8:30 -8:55	Inscripciones y bienvenida
9:00 – 9:15	Ecografía in situ ¿Porqué? Dra. C. Cabrera
9:20 – 9:35	Ecocardiografía focalizada Dr. F. Aranda.
9:40 – 09:55	Ecocardiografía: Mediciones Hemodinámicas. Dra. Cabrera
10:00 – 10:30	Café
10:30 – 10:45	Ecografía de vía aérea. Dr. Miguel Vega – Dra. Cabrera
10:50 – 11:05	Ecografía y volumen gástrico. Dr. Ezequiel Vidal
11:10 – 11:25	Ecografía y pulmón. Dra. Cecilia Acosta
11:30 – 11:45	Evaluación de presión intracraneana Dra. J Waissbluth
11:50 – 12:40	Preguntas a todos los expositores
12:45 – 13:00	Evaluación.

13:00 – 14:30 **Almuerzo libre**

14:30 – 18:00 **TARDE PRÁCTICA**

Los alumnos serán divididos en 14 grupos que realizarán una rotación de 15 minutos en cada una

Estación 1	Presión intraocular.	Dra. J. Waissbluth
Estación 2	Viá aérea	Dr. Miguel Vega

Estación 3	Pulmón 1	Dra. Cecilia Acosta
Estación 4	Pulmón 2	Dra. Carolina Cabrera
Estación 5	Contenido gástrico 1	Dr. Ezequiel Vidal
Estación 6	Contenido gástrico 2	Dr. Jaime de la Maza
Estación 6	Corazón 1: Para esternal	Dr. Matías Olozága
Estación 7	Corazón 2: Subcostal	Dra. Patricia Aguayo
Estación 8	Corazón 3: Apical	Dr. Fernando Aranda
Estación 9	Corazón 4: Apical	Dra. Nathalie López
Estación 10	Corazón 5: Para esternal	Ruth Marquez - Philips
Estación 11	Corazón 6: Subcostal	Laura Romero – Philips
Estación 12	Simulador Ecocardio	N. Zabler – Skilltraining
Estación 13	Simulador Ecocardio y Pulmón	Hospitalia
Estación 14	Simulador Ecocardio	Hospitalia